

# SEQUENCE LISTING

<110> Serup, Palle  
Heimberg, Harry  
Gradwohl Gerard

<120> Methods For Generating Insulin-Secreting  
Cells Suitable for Transplantation

<130> 6246.200-US

<140> To Be Assigned

<141> 2002-02-26

<150> US 60/271,474

<151> 2001-02-26

<160> 70

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 1

tggcgctca tcccttgat g

21

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 2

cagtcacca cttctgcttc g

21

<210> 3

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 3

tcaacacgac accggacaaa cc

22

<210> 4

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo. Sapien

<400> 4

ggtacttccc caacacgctc g

21

<210> 5

<211> 22

10090011.022602

<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 5  
aaggtcatca tctgccatcg ag 22

<210> 6  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 6  
agccggcctg tgagagcttt c 21

<210> 7  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 7  
gtcgaataca tccgcgcgct g 21

<210> 8  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 8  
agaaccagtt ggtaaagtcc a 21

<210> 9  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 9  
gaggacatgg tgctggagga g 21

<210> 10  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 10  
cgttgactac attcctgaag g 21

<210> 11  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 11  
ttatggaccc aaccacgagc ac 22

<210> 12  
<211> 21  
<212> DNA

1009001.022502

<213> Homo Sapien

<400> 12  
gaagcgacct tctgatgtcc c 21

<210> 13  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 13  
gcagccagta tctggatgag ac 22

<210> 14  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 14  
ctccagcagg aggccgtggt 20

<210> 15  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 15  
ctggttcct gagggtttca a 21

<210> 16  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 16  
ggaacttctt ggtctccagg t 21

<210> 17  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 17  
caacatgggc cgctgtcctc 20

<210> 18  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 18  
cacatctgct tggcagttga tc 22

<210> 19  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

10090011.022602

<400> 19	
gcagctgtga acaacgtgga g	21
<210> 20	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 20	
aaccgcacaa tgcctgggtg c	21
<210> 21	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 21	
aagccacgtg taataacggt gg	22
<210> 22	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 22	
ctccatccac acaggttccg c	21
<210> 23	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 23	
ctgcctttcc catggatgaa	20
<210> 24	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 24	
cgcttccttgt cctcctcctt t	21
<210> 25	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 25	
agacgacgcg aagctcacc	19
<210> 26	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	

<400> 26	19
aagccagact gcctgggct	
<210> 27	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 27	20
atcccaaccc accaccaacc	
<210> 28	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 28	20
cagcgggtgcc tgagaagatt	
<210> 29	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 29	21
aggaggacca gggactaccg t	
<210> 30	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 30	21
tttaggtggg gtgtcactca g	
<210> 31	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 31	22
caaaagtcca agtgctggac aa	
<210> 32	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 32	20
cccatctggt gcttttcgct	
<210> 33	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 33	

100990011.002502

tgcagcacat gcagtacaac g	21
<210> 34	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 34	
tcccaagggtt cagaaggaga gg	22
<210> 35	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 35	
tcttctggcc cggggtgatg	20
<210> 36	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 36	
agccgcgtgc ttcttctctcc	20
<210> 37	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 37	
gccacatgcg gcagctacag	20
<210> 38	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 38	
acacggccac ggtgacaaag	20
<210> 39	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 39	
ccgctgtcct ggctcttct	19
<210> 40	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 40	
ccgctgtggtt tcttctgctg	20

<210> 41	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 41	
gcagcctttg tgaaccaaca	20
<210> 42	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 42	
tctgcggtca tcaaatgagg	20
<210> 43	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 43	
cccaagattt tgtgcagtgg tt	22
<210> 44	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 44	
gcggccaagt tcttcaacaa t	21
<210> 45	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 45	
ctggatgaca gagccaggat	20
<210> 46	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 46	
tcaccattgc caccacatcc at	22
<210> 47	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo Sapien	
<400> 47	
caagatacca ggatgacggc a	21

1009001.022602

<210> 48  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 48  
gcctcaatag catccgtcac a 21

<210> 49  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 49  
ccggatgacg ccaaacttac a 21

<210> 50  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 50  
acaccagtgc tcccgggag 19

<210> 51  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 51  
ggacttttctt gcctgagcag a 21

<210> 52  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 52  
aactcgggtgg atggttcgtg t 21

<210> 53  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 53  
atgcgaccct gtgacatctc a 21

<210> 54  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 54  
aagcccttca gcacaaagct g 21

<210> 55

10090041.022607

<211> 22  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 55  
catgtcgctg accaacacaa ag 22

<210> 56  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 56  
tcgctgctgt cgtagaaagg a 21

<210> 57  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 57  
agagctatga gctgcctgac 20

<210> 58  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 58  
ctgatccaca tctgctggaa 20

<210> 59  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 59  
accacttcgg ccactatgtg t 21

<210> 60  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 60  
tcttggtcac aaaacaggcc t 21

<210> 61  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien

<400> 61  
tcaacaacct aaggacgcag g 21

<210> 62  
<211> 22

10050011.02502

<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 62  
ttcacggaca gaatcgagga ag 22  
  
<210> 63  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 63  
cctgatgacc tcgcaacaga a 21  
  
<210> 64  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 64  
catgctgctc atcacatcca g 21  
  
<210> 65  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 65  
gaatccaacc cttgtgtcaa c 21  
  
<210> 66  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 66  
gcaacgtcgt caatacacgt g 21  
  
<210> 67  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 67  
cgctgcattg acctggtcaa t 21  
  
<210> 68  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo Sapien  
  
<400> 68  
tacatgttgc acccttgcca 20  
  
<210> 69  
<211> 21  
<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 69

ggcattgcta gcttctcgtg t

21

<210> 70

<211> 22

<212> DNA

<213> Homo Sapien

<400> 70

cataacgggtt gatgccatca cg

22

209220-11005001